Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2025, 3M Company.Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	45-6283-1	**Número de versión:**	1.02
Fecha de publicación:	31/10/2025	**Fecha de reemplazo:**	31/10/2025

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto
Fastbond 1100NF Foam Adhesive Cylinder / Cilindro de Adhesivo Espuma Fastbond 1100NF

Números de identificación del producto
62-4863-8030-6

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado
Adhesivo

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante	3M México, S.A. de C.V.
Dirección:	Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376
Teléfono:	(55)52700400
Correo electrónico:	mxproductehs@mmm.com
Sitio web:	www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia
01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.
Sensitizante de la piel: Categoría 1A.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia
Atención

Símbolos
Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.

H402	Nocivo para la vida acuática.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros.
Producto químico bajo presión: Puede explotar si se calienta. Contenidos bajo presión

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Polímero	Ninguno	45 - 55
Agua	7732-18-5	40 - 50
Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]tridecil]oxi]-, sal de amonio (1:1)	224646-44-0	< 1.5
Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]undecil]oxi]-, sal de amonio (1:1)	352661-91-7	< 1.5
Biocida 1	52-51-7	< 0.1
Biocida 2	26172-55-4	< 0.0013
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	< 0.0005

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:
Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:
Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:
Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

En caso de deglución:
Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados
En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla
Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión
Vapores o gases irritantes	Durante la combustión
Óxidos de nitrógeno	Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.
No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español).

6.2. Precauciones ambientales
Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza
Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material

inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua y detergente. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Proteja de la luz solar. Almacene en un lugar bien ventilado. Almacene alejado del calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental
No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.
Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara
Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano
Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

Protección respiratoria
Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Acrilato suave
Límite de olor	*Sin datos disponibles*
pH	Aproximadamente 9
Punto de fusión/punto de congelamiento	*No aplicable*
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	Sin punto de inflamación
Velocidad de evaporación	*Sin datos disponibles*
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	*Sin datos disponibles*
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	*Sin datos disponibles*
Presión de vapor	*Sin datos disponibles*
Densidad relativa de vapor	*Sin datos disponibles*
Densidad	1 g/ml
Densidad relativa	1 [*Norma de referencia:*AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Moderado
Solubilidad no acuosa	*Sin datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*Sin datos disponibles*
Temperatura de autoignición	*Sin datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*Sin datos disponibles*
Viscosidad cinemática	*Sin datos disponibles*
Compuestos orgánicos volátiles	*Sin datos disponibles*
Porcentaje volátil	Aproximadamente 100 % del peso
VOC menos H2O y solventes exentos	<=1 % [*Método de prueba:*calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]

Características de las partículas	*No aplicable*

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química
Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Calor

10.5. Materiales incompatibles
No determinado

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
Ninguno conocido.	

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:
No hay efectos a la salud conocidos.

Contacto con la piel:
No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:
No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Ingestión:
No hay efectos a la salud conocidos.

Datos toxicológicos
Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Biocida 1	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Biocida 1	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.588 mg/l
Biocida 1	Ingestión:	Rata	LD50 193 mg/kg
Biocida 2	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
Biocida 2	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.171 mg/l
Biocida 2	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.171 mg/l
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Biocida 1	Conejo	Corrosivo
Biocida 2	Conejo	Corrosivo
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Conejo	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Biocida 1	Conejo	Corrosivo
Biocida 2	Conejo	Corrosivo
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Biocida 1	Conejillo de indias	No clasificado
Biocida 2	Humanos y animales	Sensitizante
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Humanos y animales	Sensitizante

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Biocida 2	Humanos y animales	No sensibilizante
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Humanos y animales	No sensibilizante

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Biocida 1	In vivo	No es mutágeno
Biocida 1	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Biocida 2	In vivo	No es mutágeno
Biocida 2	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	In vivo	No es mutágeno
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Biocida 1	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Biocida 1	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Biocida 2	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Biocida 2	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Biocida 1	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	2 generación
Biocida 1	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	2 generación
Biocida 1	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 10 mg/kg/día	durante la gestación
Biocida 2	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Biocida 2	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
Biocida 2	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la organogénesis
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Biocida 1	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Biocida 2	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Biocida 1	Dérmico	corazón | piel | sistema endocrino | tracto gastrointestinal | sistema hematopoyético | hígado | sistema inmunológico | sistema nervioso | ojos | riñón o vejiga	No clasificado	Conejo	NOAEL 5 mg/kg/day	21 días

Biocida 1	Ingestión:	tracto gastrointestinal | sistema inmunológico | riñón o vejiga | corazón | sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | sistema nervioso | ojos | aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 160 mg/kg/day	2 años

Peligro de aspiración
Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:
GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:
De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]tridecil]oxi]-, sal de amonio (1:1)	224646-44-0	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]undecil]oxi]-, sal de amonio (1:1)	352661-91-7	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Biocida 1	52-51-7	Mojarra	Experimental	96 horas	LC50	11 mg/l
Biocida 1	52-51-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0.178 mg/l
Biocida 1	52-51-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	CEr50	0.02 mg/l
Biocida 1	52-51-7	Camarón mísido	Experimental	96 horas	LC50	4.3 mg/l
Biocida 1	52-51-7	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	57.6 mg/l

Biocida 1	52-51-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1.4 mg/l
Biocida 1	52-51-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	0.052 mg/l
Biocida 1	52-51-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEL	0.012 mg/l
Biocida 1	52-51-7	Trucha arcoíris	Experimental	49 días	NOEC	1.94 mg/l
Biocida 1	52-51-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.27 mg/l
Biocida 1	52-51-7	Barro activado	Experimental	150 minutos	EC50	43 mg/l
Biocida 1	52-51-7	Codorniz blanca	Experimental	5 horas	LD50	4,488 mg/kg (peso seco)
Biocida 1	52-51-7	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	> 500 mg/kg (peso seco)
Biocida 1	52-51-7	Lombriz roja	Experimental	56 días	NOEC	62.5 mg/kg (peso seco)
Biocida 1	52-51-7	Microbios de tierra	Experimental	28 días	EC50	78.1 mg/kg (peso seco)
Biocida 2	26172-55-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0.007 mg/l
Biocida 2	26172-55-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.027 mg/l
Biocida 2	26172-55-4	Camarón mísido	Experimental	96 horas	LC50	0.282 mg/l
Biocida 2	26172-55-4	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.19 mg/l
Biocida 2	26172-55-4	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0.3 mg/l
Biocida 2	26172-55-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.16 mg/l
Biocida 2	26172-55-4	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0.00049 mg/l
Biocida 2	26172-55-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	36 días	NOEC	0.02 mg/l
Biocida 2	26172-55-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.004 mg/l
Biocida 2	26172-55-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.0111 mg/l
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	41 mg/l
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0.0199 mg/l
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.027 mg/l
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Camarón mísido	Experimental	96 horas	LC50	0.282 mg/l
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.19 mg/l
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0.3 mg/l
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.16 mg/l
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0.00049 mg/l
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	36 días	NOEC	0.02 mg/l
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.004 mg/l
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.0111 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]tridecil]oxi]-, sal de amonio (1:1)	224646-44-0	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]undecil]oxi]-, sal de amonio (1:1)	352661-91-7	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

Biocida 1	52-51-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	20 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Biocida 1	52-51-7	Experimental Biodegradable inherente acuático.	45 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	50 %Remoción de DOC	OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA
Biocida 1	52-51-7	Experimental Biodegradación	1 horas	Porcentaje degradado	99 %degradado	OCDE 314 Simu Biodeg WW
Biocida 1	52-51-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en agua)	24 horas (t 1/2)	
Biocida 1	52-51-7	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	2.4 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Biocida 2	26172-55-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Biocida 2	26172-55-4	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	EPI Suite™
Biocida 2	26172-55-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>60 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	EPI Suite™
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>60 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]tridecil]oxi]-, sal de amonio (1:1)	224646-44-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Poli(oxi-1,2-etandiyl), alfa-sulfo-omega-[[1-[(2-propen-1-iloxi)metil]undecil]oxi]-, sal de amonio (1:1)	352661-91-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Biocida 1	52-51-7	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.15	OCDE 107- Método del matraz agitado
Biocida 2	26172-55-4	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE305-Bioconcentración
2-Metil-4-isotiazolina-3-ona	2682-20-4	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE305-Bioconcentración

12.4. Movilidad en el suelo
Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos
Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho
Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte Maritimo (IMDG)

Número UN:UN3500
Nombre de envío apropiado:PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, no especificado de alguna otra forma
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro:2.2
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN3500
Nombre de envío apropiado:PRODUCTO QUÍMICO A PRESIÓN, no especificado de alguna otra forma
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro:2.2
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE
Prohibido: No relevante
Número UN:UN3500
Nombre de envío apropiado: No relevante
Nombre técnico: No relevante
Clase/División de peligro:2.2
Riesgo secundario: No relevante
Grupo de empaque: No relevante
Cantidad limitada: No relevante
Contaminante marino:2.2 Gases no inflamables y no tóxicos
Nombre técnico del contaminante marino: No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global
Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA
Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/ notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx